

PROBLEMES ET NUMERATION CM1 novembre 2022

(exercices non obligatoires mais conseillés)

Exercice 1

Voici ce nombre: 458902

(effectuer une séparation entre les familles, ou un tableau de numération si besoin)

A/Quel est le chiffre des centaines? **0**

Des dizaines de milliers ? **5**

B/Quel est le nombre (palet) de centaines de milliers? **4**

Nombre (palet) de centaines? **4589**

C/Décomposer ce nombre

$(2 \times 1) + (0 \times 10) + (9 \times 100) + (8 \times 1000) + (5 \times 10\,000) + (4 \times 100\,000)$

Exercice 2

Compléter (chercher les chiffres avant de compléter - - -/- - - -/- - - -)

$35\,807 = (25 \dots \dots \times 1000) + (8 \dots \dots \times 100) + \dots 7 \times 1 \dots$

$14\,005 = (140 \times \dots 100 \dots) + \dots 5 \dots$

$25\,807 = (258 \dots \dots \times 100) + \dots 7 \dots$

Exercice 3

5500 personnes sont parties voir un match de rugby, mais le stade ne peut accueillir que 1750 personnes.

Combien de personnes ne seront pas accueillies dans le stade?

schéma + calcul + réponse écart, différence

$5500 - 1750 = 3750$

3750 personnes ne seront pas accueillies dans le stade

Exercice 4

<u>Ecrire en chiffres (faire les familles)</u>	<u>Ecrire en lettres (faire les familles et écrire) - - -/- - - -/- - - -</u>
deux cent vingt mille quarante sept 220 047	236 mille 504
huit cents mille deux 800 002	20 mille 136
quatre mille neuf 4 009	569 mille 457
deux millions dix mille six cents 2 010 600	2 millions 001 mille 568

Exercice 5

Une classe de découverte à la mer coûte 9400 euros pour 50 enfants

Une classe de découverte à la montagne revient à 12 505 euros pour 50 enfants

Quel est l'écart de prix entre les 2 classes de découverte ?

schéma + calcul + réponse écart, différence

$12\,505 - 9400 = 3105$ euros

L'écart de prix est de 3105 euros

Quel est le prix de la classe de découverte à la mer pour 100 élèves ?

$50 \times 2 = 100$ élèves donc $9400 \times 2 = 18\,800$ euros

Exercice 6 POSER SI NECESSAIRE ET CALCULER

$569 \times 7 = 3983$		$23056 - 569 = 22487$
$307 \times 9 = 2763$		$20036 - 1254 = 18782$
$6 \times 4 = 24$ <u>combien de 7 dans 49 ?</u> $9 \times 4 = 36$ $9 \times 7 = 63$ $8 \times 8 = 64$	$8 \times 4 = 32$ $9 \times 7 = 63$ <u>combien de 6 dans 54 ?</u> $6 \times 8 = 48$ $9 \times 8 = 72$	ALLER DE 11 EN 11 869 _ 880 891 902 913 924 935 749 _ 760 771 782 793 804 815 964 _ 975 986 997 1008 1019 1030
ALLER DE 101 EN 101 708 _ 809 910 1011 1112 1213 1314 _ _ _ _ _ 687 _ 788 889 990 1091 1192 1293 _ _ _ _ _ 599 _ 700 801 902 1003 1104 1205 _ _ _ _ _		

Tables de 7,8,9 à réviser dans le désordre